



二〇一〇年十月 第十期

· 采矿工程 ·

- 1 高应力区卸压与锚杆支护对巷道稳定性影响分析
- 6 基于菱形思维的围岩失稳支护研究
- 10 地下开采诱发地表沉降预测方法的研究
- 13 充填井下关键隔离层控制地表沉降的数值模拟
- 17 缓倾斜薄矿脉分条推进连续出矿高效采矿工艺
- 20 粗糙集属性约简在尾矿坝浸润线预测模型中的应用
- 24 基于结构体系简化的液压支架阻力确定
- 28 露天金属矿境界优化实用算法
- 31 露天采场高陡岩质边坡流固耦合稳定性研究
- 34 基于SPSS的我国铁矿石供应安全评价

· 矿物工程 ·

- 38 石墨提纯方法进展
- 44 硫化钠在铜铅分离中的应用
- 48 江西某钨矿选矿工艺研究
- 52 鲕状赤铁矿深度还原过程中铁粒生长特征研究
- 57 鄂西鲕状赤铁矿还原焙烧机理及分选有效途径探析
- 61 鄂西高磷鲕状赤铁矿石性质研究
- 65 镍黄铁矿自诱导和外控电位浮选行为研究
- 68 酸法堆浸中矿石结垢及防垢机理研究
- 72 某含银多金属锰矿选矿富集工艺研究
- 75 安徽某高磷高硫难处理金矿选矿试验研究
- 78 某赤铁矿浮选工艺流程试验研究
- 81 温度对微波碳还原原钒钛磁铁矿的影响研究
- 83 选别物料平衡计算数学模型的探讨
- 88 高浓度尾矿输送系统设计方法与实践

· 地质与测量 ·

- 90 多元素X荧光测量技术在某金矿外圈找矿中的应用
- 94 马坑铁矿地下水水流场变化特征与疏干防治对策
- 99 顾及基准点稳定性的高崩溃污染率坐标转换模型
- 102 岩体结构面产状模糊密度统计分析方法

· 机电与自动化 ·

- 106 基于物联网的井下涌水自动监测与智能识别研究
- 110 城市采沉区次生湿地生态治理GIS系统空间数据组织
- 114 无线遥控破碎清塞机的开发研制
- 120 Ventsim三维通风仿真系统在金属矿山的应用
- 123 基于改进Dijkstra算法的矿山突水可视化仿真
- 126 地下开挖地表移动变形可视化系统开发
- 129 浮选柱内微孔发泡器发泡性能研究
- 134 辊压机挤压粉碎模型的研究
- 139 能量色散X荧光光谱仪在本钢烧结矿生产中的应用

· 安全与环保 ·

- 142 尾矿综合利用与无尾矿山建设探讨
- 146 开采沉陷预计在矿区土地复垦中的应用
- 151 工作面采掘空间流场特性数值模拟研究
- 154 沸石除磷复合吸附剂的制备及其性能研究
- 159 基于模糊层次和集对分析的尾矿库安全评价及预测
- 162 泡沫除尘技术在综掘面的应用
- 165 转炉尘泥的磁选尾矿吸附铜离子试验研究
- 169 氢氧化镁吸附处理水中三价砷的研究
- 172 金属非金属露天矿山边坡安全管理建议

· 综合利用 ·

- 176 铝土矿浮选尾矿制备聚合硫酸铝铁的研究
- 181 旋流喷射浮选柱回收铜镍尾矿中镍的研究
- 185 我国铜尾矿二次资源再利用技术现状

王文杰
杨志军 任备华
穆伟刚 孙世国 冯少杰
王晓军 方胜勇 刘绩勤
芦世俊
王云海 李春民 谢旭阳
孟 达 沈 杰 赵 捷
顾晓薇 葛 舒 王 青 等
张 强 巢梨花
刘贤信

葛 鹏 王化军 解 琳 等
孙 伟 董艳红 张 刚
罗仙平 杨 备 罗礼英 等
贾 岩 倪 文 郑 斐 等
祁超英 余永富 张亚辉
韦 东
陈 勇 宋永胜
严佳龙 吴爱祥 王洪江 等
余丽秀 唐祥虎 张 然 等
李 岩 刘 爽 徐 政
李剑铭
马萍原 白晨光 邱贵宝 等
肖 云 王海臣
赵宇新 李雄志 万俊力

吴丽荣 周四春 吕少辉 等
陈跃升
龙仁波 高井祥 于子宴
吴鹏程 孙其国 房定旺

张海龙 王 涛 余 浪 等
汪金花 赵 林 李军帅
郝其昌 吉万健 尚启文 等
柳明明
周耀东 曹志国 李翠平
闻 磊
黄光耀 陈 雯 冯其明 等
刘金超 程相文
朱庆虹

梅国栋
周复旦 赵长胜 丁 佩 等
王家臣 赵洪宝
林 海 贾小宇 郭丽丽
尹 君 王玉杰 吕 林 等
高庆丛 王德明 王和堂 等
罗立群 李明辉 王 楠 等
杨金辉 王劲松 陈思光 等
李 军

黄自力 陈治华
程 瑜 宋永胜
关红艳 徐利华 周 冰 等

· 信息苑 ·

首钢大石河铁矿尾砂循环利用(5)——湖北十堰又现大规模稀土矿(74)——鞍钢总经理张晓刚当选世界钢铁协会副主席(84)——印度政府拒绝对铁矿石出口设限(109)——北洛河铁矿深部开拓工程二期通风已经投入运行(122)——国土部:我国十大资源接替基地初步成型(138)——玉溪矿业大红山铜矿采矿工程通过发改委核准(145)——大冶有色铜山口矿深部开采工程开工(158)——河北省两重点铁矿项目获国家发改委核准(168)——韦岗铁矿和印尼巴东市洽谈建立铁矿石基地(171)——国土部将出政策鼓励勘查开采紧缺矿产(189)——国土资源部发布技术目录 鼓励采用先进技术开发资源(189)——中国新探明铁矿资源超150亿t(189)——中铝集团成立矿产资源公司 在国内外获取矿产(189)——山东鲁能集团将开发俄铁矿(190)——低品位铁锰矿开发获技术突破(190)——2010年8月主要地区铁矿石市场价格(190)

191 · 广告索引 ·

- 红土镍矿资源现状及工艺综述 李艳军 于海臣 王德全 等
- 河北省复杂难利用铁矿资源现状及开发利用建议 赵军伟 李中念 郭 敏 等
- 非饱和膨胀岩土的膨胀力特性研究 朱训国
- 纤维混凝土用于深井大硐室支护的关键技术研究 毕远志 陈秀斌 胡金华 等
- 无底柱分段崩落法悬顶处理技术探索 陈永祺
- FLAC 3D复杂网络模型的构建及其工程应用 刘心庭 李辉明
- 扩底基础上拔土体破坏模式及滑动面特征研究 崔 强 张振华 鲁先龙
- 基于可变模型集理论的系统安全评价 罗景峰 许开立
- 金川二矿区机械化盘区双穿脉分层道采矿设计方案与应用研究 杨金维 高 谦 余伟健
- SHPB系统的动态力平衡研究 满 柯 周宏伟
- 基于Fisher判别的地下工程岩爆预测 高卫东
- 井巷锚注和围岩强化技术实践研究 吕芳礼 李国富 戴铁丁
- 基于图像处理技术的岩石裂纹演化及其多重分形的研究 陈世江 张 飞
- 矿区可持续发展动态评价方法研究——矿区复杂系统仿真设计 张金山 乔大良
- 边坡下矿体回采过程的数学分析 王立君 曹 希
- 用于FLAC 3D力学分析的矿床块段模型优化建模技术研究 寇向宇 贾明涛 王李管 等
- 四川某铁锡矿选矿试验研究 曹 焯 刘四清 李 鹏
- 提高白云鄂博主东氧化矿铁精矿品位的试验研究 樊丽琴 贾 艳
- 细菌对铁矾类沉淀物形成的影响研究 周桂英 温建康
- 某含高钾钠铁精矿浮选降杂试验研究 罗良飞 陈 雯
- 贵州某难浸金精矿固化焙烧—氰化提金试验研究 许 刚
- 鞍千公司提高选矿金属回收率的生产实践 王长艳

名誉主任: (以姓氏笔画为序)

王启明 王淀佐 古德生 孙传尧 余永富 邹 健 汪旭光 董稼祥 谢和平

主 任: 王运敏

副 主 任: (以姓氏笔画为序)

丁志云 才庆祥 王 青 王培月 牛京考 尹小鹏 卢才武 田泽军 田嘉印 冯其明 刘江浩 孙豁然
李夕兵 李世明 李有臣 李连华 张 强 张兆元 陈 平 贡锁国 吴 超 吴爱祥 邵 武 邵必林
邵安林 连民杰 严 明 杨念亮 罗映南 洪石笙 项宏海 郝树华 秦同文 崔 宪 黄云平 梁正明
焦玉书 韩跃新 谢琪春 雷平喜 蔡美峰 鞠崇文 魏书祥 魏德洲

委 员: (以姓氏笔画为序)

于宝新 马维富 马 峰 马旭峰 文孝廉 王 宾 王文满 王和飞 王鹤年 王方汉 王志忠 王 剑
王 跃 王喜兵 尹宝昌 毛胜光 邓培蒂 左 敏 刘 动 刘长武 任大庆 朱国山 朱长江 许永全
孙连忠 祁超英 严松山 陈国利 陈青波 陈毅琳 宋乃斌 肖景辉 苏兴强 苏兴国 辛明印 张 鉴
张心和 张文辉 张金华 李 政 李 彬 汪齐全 林 平 罗仙平 周 伟 周恕海 郑永旭 岳润芳
范小雄 武豪杰 段其福 官永军 酆天权 南世卿 赵宏胜 郭进平 郭廖武 徐景海 徐泰松 高 烈
夏金瑞 黄礼富 黄光洪 黄佳强 蒋卫东 谢建宏 靳 松 熊大和 缪成印 樊继平 颜钦武

秘 书 长: 刘效良

- 1 The Influence of Depressurized and Bolt support to Tunnel Stability in High Stress Area
- 6 Study on Supporting of Rock Instability based on the Rhombus Thought
- 10 Prediction Methods of the Surface Subsidence Induced by Underground Mining
- 13 Numerical Simulation on the Surface Subsidence of Key Spacing Bond Control in Underground Filling
- 17 High-efficient Mining Technology of Continuous Oredrawing with Sub-section Advancing for Flat-dipping Thin Ore-bodies
- 20 Application of Rough Set Attribute Reduction in the Prediction Model of Infiltration Route in Tailing Dam
- 24 Determination of the Hydraulic Supporting Resistance Based on a Simplified Structural System
- 28 A Practical Algorithm for Final-Pit Optimization in Open-Pit Metal Mines
- 31 Stability Research of the Fluid-solid Coupling of High and Steep Rock Slope
- 34 Evaluation on the Supply Security of China Iron Ores Based on SPSS
- 38 Progress of the Methods of Graphite Purification
- 44 Application of Sodium Sulphide in the Separation of Lead-copper
- 48 Research on Mineral Processing Technology For A Tungsten Ore In Jiangxi
- 52 The Growth Characteristics of Metallic Iron Grains in Depth Reduction of Unwieldy Oolitic Hematite
- 57 Exploration of Reduction Roasting Mechanism and Effective Beneficiation Process for Oolitic Hematite Ore from Western Hubei
- 61 Study on the Ore Properties of High Phosphorus Oolitic Hematite in Western HuBei
- 65 Study of the Pentlandite Self-induced and Externally Controlled Voltages Flotation Behavior
- 68 Mechanism of Incrustation and Anti-incrustation during Acidic Leaching Process
- 72 Study on Enrichment Technology of A Silver-bearing Multi-metal Manganese Ore
- 75 Investigation of Beneficiation for a High Arsenic & Sulfur-containing Gold Ore from Anhui Province
- 78 Experimental Research on Flotation Process for a Hematite Ore
- 81 Effect of Temperature on Reduction of Vanadium and Titanium Magnetite by Microwave Carbon Thermal Method
- 83 Discussion on the Mathematical Model of Material Mass Balance Calculation for Mineral Processing
- 88 Design Method and Practice for Transporting Tailings Slurry with High Density
- 90 Application of Multi-element X Fluorescence Measurement Technology in Ore Prospecting of the External Goldmine in Northwestern of Sichuan
- 94 Variation of Groundwater Flow Field and the Dewatering Countermeasures in Makeng Iron Mine
- 99 Coordinate Transformation Model of High Breakdown Contamination Rate with the Reference Points
- 102 Fuzzy Density Statistical Method of the Occurrence of Rock Mass Structural Plane
- 106 Study of Automatic Monitoring and Intelligent Recognition About Underground Water Inrush Based on the Internet of Things
- 110 GIS Spatial Data Organization of Constructed Wetland Ecological Treatment in Mining Subsidence Area
- 114 Research and Development of Crusher Cleaner with Wireless Remote Control
- 120 Application of Ventsim 3D Ventilation Simulation System in Metal Mines
- 123 Research of the Visual Simulation of Mine Water-inrush Based on Improved Dijkstra Algorithm
- 126 Research and Development of a Visual System for Surface Subsidence due to Underground Tunneling
- 129 Foaming Performance of Microporous Foaming Generator
- 134 Study on Grinding and Comminution Model of Roller Press
- 139 Application of Energy Scattering X-Ray Fluorescence Spectrometer in Production of Sinter in BenSteel
- 142 Discuss on Comprehensive Utilization of Mining Tailings and Development of Pollution-free Mines
- 146 Application of the Prediction for Mining Subsidence in Soil Reclamation in Mining Area
- 151 Numerical Simulation Study on Flow Field Characteristics of Mining Face Spaces
- 154 Preparation of Compounded Adsorption of Phosphorus Removal with Zeolite and its Performance
- 159 Safety Assessment and Prediction of the Tailing Pond Based on Fuzzy Hierarchy Analysis and Set Pair Analysis
- 162 Application of Dust Control Technology with Foam in Fully Mechanized Workface
- 165 Study on Absorption of Cu^{2+} by Magnetic Separation's Tailings of Converter Sludge
- 169 Study on the As(III) Removal by Magnesium Hydroxide in Wastewater Treatment
- 172 Recommendations on the Safety Management of Metal and Nonmetal Open pit Slope
- 176 Study on the Preparation of Polymeric Aluminum Ferric Sulfate with Bauxite Flotation Tailings
- 181 Study on the Application of Swirl Injection Flotation Column in the Ni-Recovery of Copper-Nickel Tailings
- 185 Recycling Utilization of the Cooper Tailing Resources in China

- Wang Wenjie
Yang Zhijun Ren Fenhua
- Mu Weigang Sun Shiguo Feng Shaojie
- Wang Xiaojun Fang Shengyong Liu Jixun
- Lu Shijun
- Wang Yunhai Li Chunmin Xie Xuyang
- Mengda Shen Jie Zhao Yuan
Gu Xiaowei Ge Shu Wang Qing et al
Zhang Qiang Chao Lihua
Liu Xianxin
Ge Peng Wang Huajun Xie Lin et al
Sun Wei Dong Yanhong Zhang Gang
Luo Xianping Yang Bei Luo Liying et al
- Jia Yan Ni Wen Zheng Fei et al
- Qi Chaoying Yu Yongfu Zhang Yahui
- Wei Dong
- Chen Yong Song Yongsheng
- Yan Jialong Wu Aixiang Wang Hongjiang et al
- Yu Lixiu Tang Xianghu Zhang Ran et al
- Li Yan Liu Shuang Xu Zheng
Li Jianming
- Ma Mangyuan Bai Chenguang Qiu Guibao et al
- Xiao Yun Wang Haichen
Zhao Yuxin Li Xuzhong Wan Junli
- Wu Lirong Zhou Sichun LV Shaohui et al
- Chen Yuesheng
- Long Renbo Gao Jingxiang Yu Ziyun
- Wu Pengcheng Sun Qiguo Fang Dingwang
- Zhang Hailong Wang Tao Yu Liang et al
- Wang Jinhua Zhao Lin Li Junshuai
Hao Qichang Ji Wanjian Shang Qiwen et al
Liu Mingming
- Zhou Yaodong Cao Zhiguo Li Cuipling
- Wen Lei
Huang Guangyao Chen Wen Feng Qiming et al
Liu Jinchao Cheng Xiangwen
- Zhu Qinghong
- Mei Guodong
- Zhou Fudan Zhao Changsheng et al
- Wang Jiachen Zhao Hongbao
- Lin Hai Jia Xiaoyu Guo Lili
- Yin Jun Wang Yujie Lu Lin et al
- Gao Qingcong Wang Deming Wang Hetang et al
- Luo Liqun Li Minghui Wang Tao et al
- Yang Jinhui Wang Jinsong Chen Siguang et al
- Li Jun
- Huang Zili Chen Zhihua
- Cheng Yu Song Yongsheng
Guan Hongyan Xu Lihua Zhou Bing et al